

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000618

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C08J3/03 C08J3/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C08J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/006148 A (RHODIA CHIMIE; TAISNE, LAURENT; HECAEN, JEAN-PIERRE) 23 January 2003 (2003-01-23) cited in the application claims 1,6,7,15,17,18 page 2, line 34 - page 4, line 32 page 9, line 28 - page 10, line 10 page 11, line 19 - line 21	1-3,5, 10,13
A	US 6 129 906 A (STEVENTON ET AL) 10 October 2000 (2000-10-10) claim 1 examples 1-3	1-13

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

18 July 2005

Date of mailing of the International search report

29/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hallemeesch, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000618

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>WO 03/002242 A (RHODIA CHIMIE; MORVAN, MIKEL; SENECHAL, ALAIN) 9 January 2003 (2003-01-09) cited in the application claims 1-3,10-12,15,16,21-23,25,30,36 page 11, line 15 - line 25 page 17, line 9 - page 18, line 26 page 23, line 12 - line 15 page 25, line 3 - line 5</p> <p>-----</p>	1-11,13
A	<p>WO 02/32563 A (RHODIA CHIMIE; LANNIBOIS-DREAN, HELENE; MORVAN, MIKEL; TAISNE, LAURENT) 25 April 2002 (2002-04-25) cited in the application claim 1</p> <p>-----</p>	1,6

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000618

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 03006148	A	23-01-2003	FR	2827193 A1	17-01-2003
			EP	1404437 A1	07-04-2004
			WO	03006148 A1	23-01-2003
			US	2004213854 A1	28-10-2004
<hr/>					
US 6129906	A	10-10-2000	AT	251446 T	15-10-2003
			AU	7474796 A	05-06-1997
			BR	9611593 A	28-03-2000
			CA	2237169 A1	22-05-1997
			CZ	9801486 A3	14-10-1998
			DE	69630312 D1	13-11-2003
			DE	69630312 T2	22-07-2004
			EP	0863742 A1	16-09-1998
			HU	9902067 A2	28-10-1999
			ID	16717 A	06-11-1997
			JP	10512898 T	08-12-1998
			JP	3212095 B2	25-09-2001
			NO	982133 A	13-07-1998
			NZ	321418 A	28-01-2000
			TR	9800946 T2	21-09-1998
			WO	9717939 A1	22-05-1997
<hr/>					
WO 03002242	A	09-01-2003	FR	2826593 A1	03-01-2003
			EP	1399248 A1	24-03-2004
			WO	03002242 A1	09-01-2003
			US	2004170657 A1	02-09-2004
<hr/>					
WO 0232563	A	25-04-2002	FR	2815550 A1	26-04-2002
			AU	1242302 A	29-04-2002
			CN	1476351 A	18-02-2004
			EP	1326705 A1	16-07-2003
			WO	0232563 A1	25-04-2002
			JP	2004511631 T	15-04-2004
<hr/>					

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2005/000618

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 C08J3/03 C08J3/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C08J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 03/006148 A (RHODIA CHIMIE; TAISNE, LAURENT; HECAEN, JEAN-PIERRE) 23 janvier 2003 (2003-01-23) cité dans la demande revendications 1,6,7,15,17,18 page 2, ligne 34 - page 4, ligne 32 page 9, ligne 28 - page 10, ligne 10 page 11, ligne 19 - ligne 21	1-3,5, 10,13
A	US 6 129 906 A (STEVENTON ET AL) 10 octobre 2000 (2000-10-10) revendication 1 exemples 1-3	1-13



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Hallemeesch, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2005/000618

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>WO 03/002242 A (RHODIA CHIMIE; MORVAN, MIKEL; SENECHAL, ALAIN) 9 janvier 2003 (2003-01-09) cité dans la demande revendications 1-3,10-12,15,16,21-23,25,30,36 page 11, ligne 15 - ligne 25 page 17, ligne 9 - page 18, ligne 26 page 23, ligne 12 - ligne 15 page 25, ligne 3 - ligne 5 -----</p>	1-11,13
A	<p>WO 02/32563 A (RHODIA CHIMIE; LANNIBOIS-DREAN, HELENE; MORVAN, MIKEL; TAISNE, LAURENT) 25 avril 2002 (2002-04-25) cité dans la demande revendication 1 -----</p>	1,6

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2005/000618

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 03006148	A	23-01-2003	FR	2827193 A1	17-01-2003
			EP	1404437 A1	07-04-2004
			WO	03006148 A1	23-01-2003
			US	2004213854 A1	28-10-2004
-----					
US 6129906	A	10-10-2000	AT	251446 T	15-10-2003
			AU	7474796 A	05-06-1997
			BR	9611593 A	28-03-2000
			CA	2237169 A1	22-05-1997
			CZ	9801486 A3	14-10-1998
			DE	69630312 D1	13-11-2003
			DE	69630312 T2	22-07-2004
			EP	0863742 A1	16-09-1998
			HU	9902067 A2	28-10-1999
			ID	16717 A	06-11-1997
			JP	10512898 T	08-12-1998
			JP	3212095 B2	25-09-2001
			NO	982133 A	13-07-1998
			NZ	321418 A	28-01-2000
			TR	9800946 T2	21-09-1998
			WO	9717939 A1	22-05-1997
-----					
WO 03002242	A	09-01-2003	FR	2826593 A1	03-01-2003
			EP	1399248 A1	24-03-2004
			WO	03002242 A1	09-01-2003
			US	2004170657 A1	02-09-2004
-----					
WO 0232563	A	25-04-2002	FR	2815550 A1	26-04-2002
			AU	1242302 A	29-04-2002
			CN	1476351 A	18-02-2004
			EP	1326705 A1	16-07-2003
			WO	0232563 A1	25-04-2002
			JP	2004511631 T	15-04-2004
-----					